

**Les analyses biochimiques de protéines, lipides et glucides sur l'huître creuse
Crassostrea gigas.
Amélioration des méthodes d'analyse et réflexion sur la variabilité des résultats**

par: D.Razet, N.Faury, P.Soletchnik et P. Geairon

%%%

Les objectifs

%%%

- Effectuer une mise à jour des méthodes d'analyse des protéines, lipides et glucides sur la chair des mollusques.
- Tenter de mieux comprendre la forte variabilité des résultats d'analyses biochimiques dans leur capacité à "expliquer" la matière organique (poids sec de chair de bivalve).

%%%

Les résultats

%%%

- Une très forte variabilité biologique inter-huîtres de la teneur en glucides de la chair de l'huître est mise en évidence.
- On constate une précision sensiblement équivalente pour les analyses de protéines, lipides et glucides.
- **Une mise à jour méthodologique du protocole d'analyse des glucides (échantillons de chair différents pour les analyses de glucides et de lipides), permet d'améliorer de 4 % le pourcentage de poids sec "expliqué" par les analyses de PLG sur la matière organique. Ce pourcentage de poids sec est de plus de 51 % dans le cas de cette étude.**

Petite intervention de quelques minutes (entre 5 et 6) avec un support de 2 ou 3 transparents